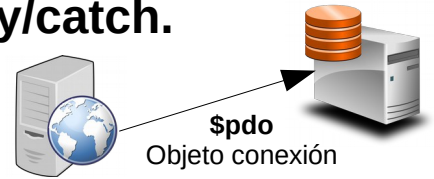


# Acceso a bases de datos con PHP

## Procedimientos con PDO

### 1.- Conectar a la base de datos usando try/catch.

```
$pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname, $user, $pass");
```



### 2.- Preparar la consulta (insert,update,delete).

#### 2.1.- Preparar la consulta:

```
$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO alumnos( nombre, apellidos) values ( 'Taylor','Swift' )");  
$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO colegas (name, addr, city) values (?, ?, ?)");  
$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO colegas (name, addr, city) value (:name, :addr, :city)");
```

#### 2.2.- Asignar parámetros en la consulta:

```
$stmt->bindParam(':name', $name);  
$name='Pepito';
```

```
$datos = array('Cathy', '9 Dark and Twisty Road', 'Cardiff');  
$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO colegas (name, addr, city) values (?, ?, ?)");
```

```
$datos = array( 'name' => 'Cathy', 'addr' => '9 Dark and Twisty', 'city' => 'Cardiff' );  
$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO colegas (name, addr, city) value (:name, :addr, :city)");
```

#### 2.3.- Ejecutar la consulta

```
$stmt->execute();  
  
$stmt->execute($datos);
```

### 2.- Preparar la consulta (select).

#### 2.1.- Preparar la consulta:

```
$stmt = $pdo->query('SELECT name, addr, city from colegas'); (si no tenemos parámetros la ejecutamos con  
->query)
```

```
$stmt = $pdo->prepare('SELECT name, addr, city from colegas where city =:ciudad'); (con parámetros)  
$datos = array( 'ciudad' => 'Santiago');  
$stmt->execute($datos);
```

#### 2.2.- Leemos los datos del recordset (conjunto de registros) que nos devuelve SELECT en el objeto PDOStatement.

##### 2.2.1.- Se puede leer cada fila del recordset con ->fetch() del objeto PDOStatement o mediante ->fetchAll() (obtiene todas las filas del recordset).

```
while($row = $stmt->fetch()) {  
    echo $row['name'] . "<br/>";  
    echo $row['addr'] . "<br/>";  
    echo $row['city'] . "<br/>";  
}
```



```
$row = $sql->fetchAll();  
foreach($data as $row)  
    $id = $row['id'];  
    $content = $row['content'];  
}
```

### 3.- Cerrar la conexión.

```
$pdo = null;
```